

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

**доктора медицинских наук, профессора кафедры офтальмологии
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский медицинский университет
имени академика И. П. Павлова» Министерства Здравоохранения
Российской Федерации Тахтаева Юрия Викторовича
на диссертационную работу Ненашевой Юлии Вячеславовны
«Зрительная реабилитация пациентов с катарактой с использованием
мультифокальной интраокулярной линзы с малой аддидацией и
асимметричной оптикой», представленную на соискание учёной степени
кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 - офтальмология**

Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа Ненашевой Ю. В. посвящена важнейшей медико-социальной проблеме - катаракте - одному из часто встречающихся офтальмологических заболеваний с высокой распространенностью у пациентов старшей возрастной группы. По данным ВОЗ в 33% случаев катаракта является основной формой нарушения зрения, приводящей к обратимому слабозрению и слепоте.

Каждый год в России выполняется более 400 тысяч операций по устранению катаракты. «Золотым стандартом» хирургического лечения катаракты является ультразвуковая факоэмульсификация через малый самогерметизирующийся «туннельный» разрез с имплантацией различных моделей интраокулярных линз.

Непрерывное совершенствование технологии хирургии катаракты с имплантацией интраокулярных линз позволяет оптимизировать операцию и получить высокие функциональные результаты. В последние годы имеется тенденция к увеличению количества пациентов с катарактой трудоспособного возраста, которые имеют повышенные требования к качеству зрения в

послеоперационном периоде, желая получить очковую независимость для различных дистанций.

Одно из перспективно развивающихся направлений для достижения высокой остроты и качества зрения на различных дистанциях после факоэмульсификации катаракты – это имплантация мультифокальных интраокулярных линз. Широкий диапазон выбора ИОЛ, основанных на различных принципах фокусировки изображения, позволяет снизить зависимость пациентов от очковой коррекции и удовлетворить их требованиям в послеоперационном периоде.

Работа Ненашевой Юлии Вячеславовны посвящена разработке технологии зрительной реабилитации пациентов после факоэмульсификации катаракты с использованием мультифокальной интраокулярной линзы с малой аддидацией и асимметричной оптикой. Изучение динамики остроты зрения для различных дистанций в разные сроки после операции, оценка контрастной чувствительности, качества зрения в условиях пониженной освещенности, а также оценка субъективной удовлетворенности качеством полученного зрения определили цель настоящего исследования.

Работа построена логично. Методологически верно определены цель и задачи исследования. Работа выполнена на достаточном количестве клинического материала с применением современных клинко-диагностических методов обследования. Глубокий анализ данных с использованием методов математической статистики подтверждает достоверность исследования, обоснованность и аргументированность выносимых на защиту положений, выводов и практических рекомендаций и имеют несомненное научное и практическое значение.

Автореферат, опубликованные 6 научных работ, из них 2 - в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации, 1 патента на изобретение и 3

заявки на изобретения полностью отражают содержание диссертационной работы.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Работа имеет несомненную научную новизну. Показано преимущество применения ИОЛ с малой аддидацией Lentis Comfort, основанной на принципе ротационной асимметрии, у пациентов с повышенными требованиями к качеству зрения вдаль в различных условиях освещенности, а также у пациентов, предъявляющих повышенные требования к остроте зрения на средней дистанции. Доказано, что имплантация мультифокальной ИОЛ с малой аддидацией у пациентов с наличием ранее имплантированной монофокальной ИОЛ на парном глазу обеспечивает высокое зрение для дальней и средней дистанций с незначительным его снижением вблизи.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что разработаны рекомендации для клинического применения ИОЛ с асимметричной ротационной оптикой пациентам с повышенными требованиями к высокой остроте зрения на дальней и средней дистанциях, а также показана возможность имплантации ИОЛ с малой аддидацией и асимметричной оптикой Lentis Comfort пациентам с ранее имплантированной монофокальной ИОЛ на парном глазу для достижения комфортного зрения на разных расстояниях.

Практическая и научная значимость работы также определена внедрением основных положений диссертации в клиническую практику Тамбовского, Чебоксарского, Калужского, Хабаровского филиалов ФГАУ НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России. Материалы диссертации включены в программу обучения ординаторов на кафедре офтальмологии Медицинского института ТГУ им.

Г.Р. Державина, Воронежского государственного Медицинского университета им. Н.Н. Бурденко.

Оформление диссертации и оценка ее содержания

Диссертация построена традиционно и состоит из введения, обзора литературы, главы, описывающей материалы и методы исследования, 2-х глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Работа изложена на 124 листах машинописного текста, содержит 27 таблиц и 6 иллюстраций. Список литературы содержит 150 источников.

Во введении диссертант обосновывает актуальность выбранной темы, формулирует цель, задачи, научную и практическую значимость работы. Здесь же диссертант сообщает об апробации основных положений диссертации, ее структуре и объеме, публикациях, а также положениях, выносимых на защиту.

В обзоре литературы, который представляет собой первую главу, диссертант подробно описывает проблему достижения очковой независимости для различных дистанций после факоэмульсификации катаракты с имплантацией интраокулярных линз.

Во второй главе диссертант описывает материал и методы клинических исследований, выполняемых в данной работе. Автором подробно представлена общая характеристика клинического материала, клинико - функциональные методы обследования пациентов и методы статистической обработки результатов проведенных исследований.

В третьей главе описаны клинико-функциональные результаты интраокулярной коррекции афакии бифокальной ИОЛ Lentis Comfort с ротационной асимметричной оптикой у пациентов после факоэмульсификации катаракты в сравнении с ИОЛ Acrysof Restor, основанной на принципе ротационной симметрии. Был проведен анализ некорригированной и корригированной остроты зрения для различных дистанций, контрастной чувствительности, качества зрения в условиях

пониженной освещенности, а также оценка субъективной удовлетворенности качеством полученного зрения.

В четвертой главе автором оценивались клиничко-функциональные результаты билатеральной имплантации ИОЛ Lentis Comfort в сравнении с монолатеральной имплантацией и наличием ранее имплантированной монофокальной ИОЛ на парном глазу.

После проведенного исследования и анализа полученных результатов было выявлено, что использование интраокулярных линза с различными типами оптики после факоэмульсификации катаракты позволяет достичь высокую остроту зрения для дальней дистанции. ИОЛ с малой аддидацией и асимметричной оптикой Lentis Comfort позволяют получить высокие показатели остроты зрения на средней дистанции со снижением зрения вблизи; ИОЛ с симметричной ротационной оптикой Acrysof Restor, напротив, позволяют получить высокую остроту зрения вблизи со снижением ее на промежуточной дистанции. Качество сумеречного зрения с низким контрастом без засвета и со средними и низким уровнями контраста с засветом было значимо выше у пациентов с ИОЛ Lentis Comfort, что соотносилось также с результатами анкетирования.

Исследование возможности имплантации ИОЛ с малой аддидацией и асимметричной оптикой в один глаз в сочетании с монофокальной ИОЛ на парном глазу или в оба глаза позволило сделать вывод о возможности достижения высокой остроты зрения двумя глазами для дальней и средней дистанций с незначительным снижением зрения вблизи. По результатам исследования сумеречного зрения с различными уровнями контраста без засвета и с засветом было выявлено, что незначительное снижение качества зрения наблюдалось у пациентов с билатеральной имплантацией ИОЛ Lentis Comfort на низкие уровни контраста с засветом. Высокая субъективная

удовлетворенность качеством полученного зрения наблюдалась у пациентов обеих групп.

В заключении обобщены данные выполненных исследований, приведен подробный анализ полученных результатов, произведено сопоставление собственных результатов исследования с данными мировой литературы.

Выводы диссертации полностью соответствуют поставленным задачам исследования и являются достоверными.

Практические рекомендации построены логично на основании проведенного исследования и конкретизируют наиболее значимые научные и практические результаты работы.

Вопросы и замечания

Вопрос. С учетом полученных клинико-функциональных результатов целесообразна ли монолатеральная имплантация ИОЛ Lentis Comfort при наличии ранее имплантированной ИОЛ с симметричной ротационной оптикой Acrysof Restor на парном глазу?

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным положением о порядке присуждения ученых степеней

Диссертационная работа Ненашевой Юлии Вячеславовны «Зрительная реабилитация пациентов с катарактой с использованием мультифокальной интраокулярной линзы с малой аддидацией и асимметричной оптикой», является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном и методологическом уровне. В работе содержится решение актуальной задачи офтальмологии, а именно, разработка технологии зрительной реабилитации пациентов после факоэмульсификации катаракты с использованием мультифокальной интраокулярной линзы с малой аддидацией и асимметричной оптикой.

По актуальности темы, научной новизне, объему проведенных

исследований и значимости полученных результатов диссертационная работа Ненашевой Юлии Вячеславовны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 - офтальмология, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Официальный оппонент,
профессор кафедры офтальмологии
с клиникой имени профессора Ю.С. Астахова
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский
медицинский университет
имени академика И. П. Павлова»
Министерства Здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук

«08» июня 2023 г



Ю.В.Тахтаев

Подпись Ю.В. Тахтаева «Заверяю»

Подпись руки заверяю:	Ю.В. Тахтаев
Специалист по кадрам:	Е.В. Руденко
№	06
г.	2023